

四刺瘿螨属二新种记述

(蜱螨亚纲: 瘿螨科)

匡海源 洪晓月

(南京农业大学植保系, 南京 210014)

本文记述四刺瘿螨属 *Tetraspinus* 二新种。所用量度单位为 μm 。全部模式标本均保存在南京农业大学植保系。

黄连木四刺瘿螨 *Tetraspinus pistaciae* 新种(图1—6)

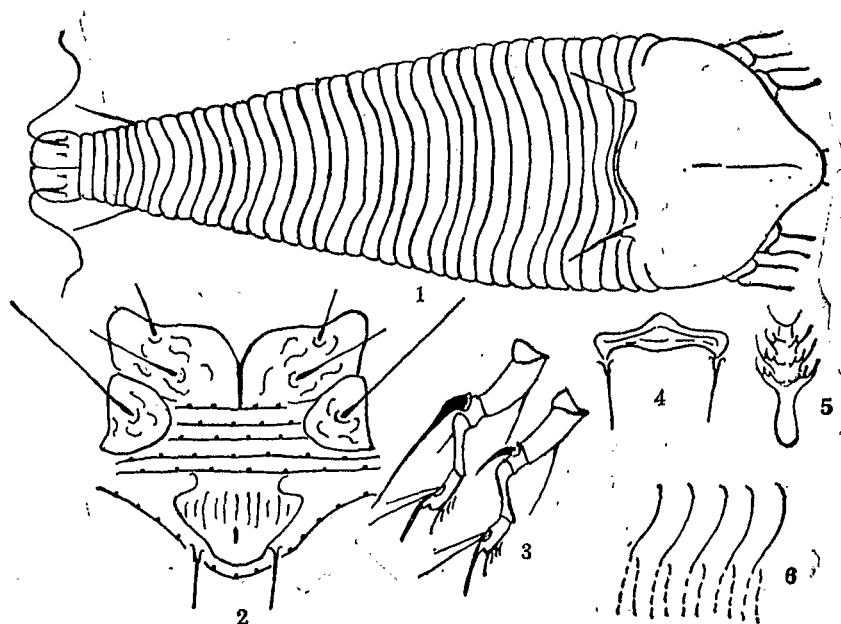


图1—6 黄连木四刺瘿螨 *Tetraspinus pistaciae* sp. nov.

1. ♀背面; 2. 足基节和♀外生殖器; 3. 足 I、II; 4. ♂外生殖器; 5. 羽状爪; 6. 体环微瘤。

雌螨 体纺锤形, 长140, 宽55。喙长25, 斜下伸。背盾板长47, 宽50, 有前叶突, 端部具2刺; 背中线不完整, 侧中线和亚中线缺; 背瘤位于盾后缘, 瘤距34, 背毛8, 斜后指。基节具腹板线, 基节刚毛 I10, II15, III22, 基节具短条饰纹。足 I 长28, 股节9, 股节刚毛10; 膝节4, 膝节刚毛20; 胫节7, 胫节刚毛位于背基部 1/3 处; 跗节6, 爪端球不明显, 羽状爪单一, 4支。足 II 长26, 股节8, 股节刚毛9; 膝节4, 膝节刚毛7; 胫节和跗节均为6, 爪端球不明显。

本文于1988年8月收到。

大体具宽背中槽,背环光滑,由32个组成。腹环65—68个,具圆形微瘤。侧毛15,生于15环。腹毛I 27,生于29环;II 17,生于46环;III 20,生于体末5环,具副毛。雌性外生殖器长15,宽20,生殖器盖片上有纵肋10—12条,生殖毛17。营自由生活。

雄螨 体长135,宽50。雄性外生殖器宽17,生殖毛15。

本新种与 *Tetraspinus pyramidicus* (Keifer) 近似,但新种有不完整的背中中线,背环光滑,以及雌性生殖器盖片上有纵肋10—12条等予以区别。

正模♀,配♂,副模9♀♀1♂。1985。VII. 20,匡海源和洪晓月采自江苏宣兴县。寄主植物:黄连木 *Pistacia chinensis*。

杨四刺瘿螨 *Tetraspinus populi* 新种 (图7—12)

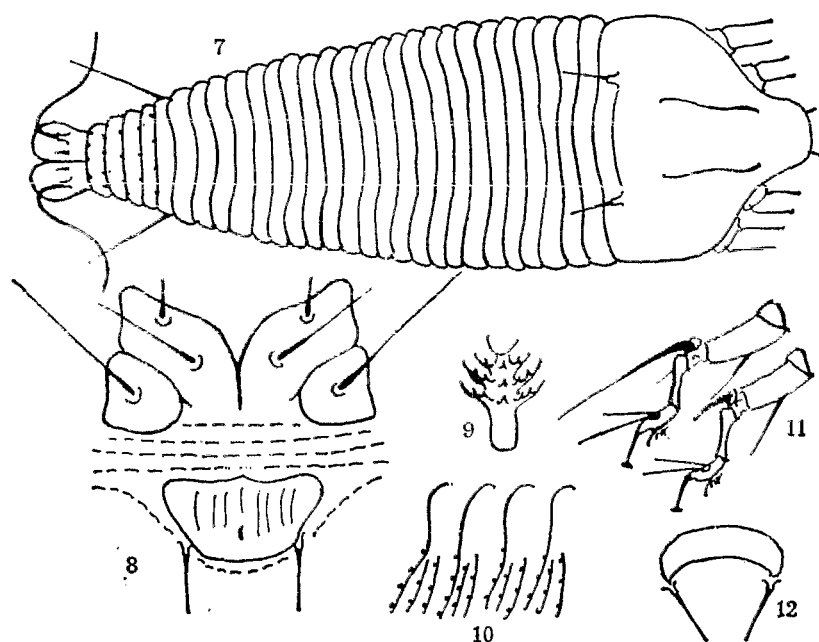


图7—12 杨四刺瘿螨 *Tetraspinus populi* sp. nov.

7. ♀背面; 8. 足基节和♀外生殖器; 9. 羽状爪; 10. 体环微瘤; 11. 足 I、II; 12. ♂外生殖器。

雌螨 体纺锤形,扁平,长180,宽80,橙黄色。喙长22.5,斜下伸。背盾板长42.5,宽75,有前叶突,上面有刺一对;缺背中线和亚中线,侧中线不完整,波状;背瘤位于近盾后缘,瘤距40,有一弧状纹相连,背毛9,斜后指。基节具腹板线,基节刚毛18,II 17,III 25,基节光滑。足I长32,股节9,股节刚毛10;膝节6,膝节刚毛20;胫节9,胫节刚毛位于胫基部1/3处;跗节6,爪具端球,羽状爪单一,4支。足II长30,股节8,股节刚毛10;膝节6,膝节刚毛8;胫节8,跗节6,爪具端球。

大体有宽的背中槽,背环23个,光滑。腹环60个,具圆形微瘤。侧毛38,生于17环。腹毛I 46,生于29环;II 20,生于45环;III 26,生于体末5环,尾体背环有圆形微瘤,有副毛。雌性外生殖器长14,宽21.5,生殖器盖片上有纵肋8条,生殖毛12。营自由生活。

雄螨 体长 175, 宽 70。雄性外生殖器宽 19, 生殖毛 12。

本新种与 *Tetraspinus lentus* Boczek 近似, 但新种的腹环和尾体背环具圆形微瘤, 以及雌性外生殖器盖片上有纵肋 8 条等予以区别。

正模 ♀, 配模 ♂, 副模 2 ♀ ♀ 和 2 ♂ ♂。1986. VII. 18, 洪晓月采自湖北房县。寄主植物: 白杨 *Populus* sp.

参 考 文 献

- Boczek, J. 1961 Studies on eriophyid mites of Poland II. *Acarologia* 3(4): 560—570.
Keifer, H. H. 1961 Eriophid studies B-4 p. 1—2.

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *TETRASPINUS* FROM CHINA (ACARI: ERIOPHYIDAE)

KUANG HAI-YUAN HONG XIAO-YUE

(Department of Plant Protection, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210014)

This paper deals with two new species of *Tetraspinus* from China. All measurements are in micra. Type specimens are deposited in Nanjing Agricultural University.

1. *Tetraspinus pistaciae* sp. nov. (figs. 1—6)

This new species related to *Tetraspinus pyramidicus* (Keifer), but it with incomplete median line, the tergites being smooth, and the female genitalia coverflap having 10—12 longitudinal ribs.

Host plant: *Pistacia chinensis*.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 9 ♀ ♀ and 1 ♂, Yixing City (31° 03'N, 119° 08'E), Jiangsu Province, July 20, 1985, collected by Kuang Haiyuan and Hong Xiaoyue.

2. *Tetraspinus populi* sp. nov. (figs. 7—12)

This new species resembles *Tetraspinus lentus* Boczek, but its sternites and telosome tergites having round microtubercles, and the female genitalia coverflap with 8 longitudinal ribs.

Host plant: *Populus* sp.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 2 ♀ ♀ and 2 ♂ ♂, Fang County (32° 00'N, 101° 07'E), Hubei Province, July 18, 1986, collected by Hong Xiaoyue.